

LPD450F 4-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Affichages digitaux à 3 1/2 et 4 1/2 chiffres en câblage à 3 fils pour les signaux de boucle de courant.

Le LPD350 est un afficheur digital 3 digits 1/2 compact et économique spécialement conçu pour les signaux des boucles de courant.

L'affichage digital intrinsèque LPD450F, indiqué pour le montage dans l'installation, est équipé d'un affichage LCD à 4 1/2 chiffres qui est parfaitement lisible même dans des conditions d'éclairage défavorables.

Le câblage à 2 fils permet l'alimentation universelle des affichages digitaux par les boucles de courant de 4 à 20 mA sans qu'il ne soit nécessaire de prévoir des câbles additionnels pour l'alimentation.

La boucle de courant est simplement interrompue et l'affichage est bouclé de la manière correspondante dans le circuit électrique.

Informations générales de commande

Type	LPD450F 4-20mA
Référence	7940010236
Version	Isolateur/convertisseur de signaux, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
Cdt.	1 pièce(s)

LPD450F 4-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	65 mm	Longueur (pouces)	2,559 inch
Largeur	140 mm	Largeur (pouces)	5,512 inch
Hauteur	80 mm	Hauteur (pouces)	3,15 inch
Poids	472 g	Poids net	472 g

Températures

Humidité	10...90 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Température de fonctionnement , min.	0 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de fonctionnement	0 °C...60 °C
Température de stockage	-25 °C...70 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Caractéristiques générales

Changement d'affichage	2 x par s	Chute de tension	< 4,3 V
Coefficient de température	Offset $\pm 0,01$ % / °C Plage de réglage $\pm 0,1$ éléments du signal numérique ou $0,01$ % / °C	Entrée/sortie	Entrée courant
Fonction de transmission	$\sqrt{\quad}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ ou réglable (2-21 pas)	Fréquence d'échantillonnage	16 x pro s
Humidité	10...90 % (sans condensation)	Poids	472 g
Protection des données :	≥ 100 ans	Précision	$\pm 0,05$ % de la plage de signal ± 1 incrément digital
Précision de reproductibilité	$\pm 0,01$ % de la plage de signal	Réponse à un échelon	réglable en 99 pas de 1...30 s
Tension d'alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA	Type de raccordement	Raccordement vissé

Coordonnées d'isolation

Normes CEM DIN EN 61326

Entrée

Courant d'entrée 4...20 mA

Fonctions

Coefficient de température	Offset $\pm 0,01$ % / °C Plage de réglage $\pm 0,1$ éléments du signal numérique ou $0,01$ % / °C	Précision	$\pm 0,05$ % de la plage de signal ± 1 incrément digital
Réponse à un échelon	réglable en 99 pas de 1...30 s		

LPD450F 4-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Réglages

Précision	$\pm 0,05$ % de la plage de signal ± 1 incrément digital	Précision de reproductibilité	$\pm 0,01$ % de la plage de signal
-----------	--	-------------------------------	------------------------------------

Sortie

Fonction de transmission	$\sqrt{\quad}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ ou réglable (2-21 pas)
--------------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²

Sortie analogique

Points décimaux	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Type	4,5 digits, LCD noir sur fond clair, 20 mm
Valeur d'affichage	Affichage en pourcentage ou en valeur réelle	Zone d'affichage	± 19.999 (0,00... 100,00 réglage usine)

Classifications

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC000677
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-21-09-90
eClass 7.1	27-21-09-90	eClass 8.1	27-21-09-90
eClass 9.0	27-14-31-10	eClass 9.1	27-21-03-01

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Manual

Fiche de données**LPD450F 4-20mA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**